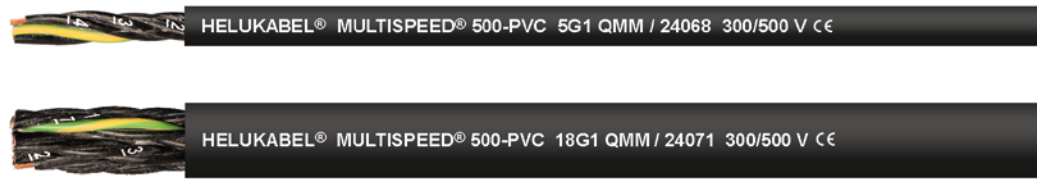


MULTISPEED® 500-PVC

résistant aux huiles, pour des contraintes mécaniques extrêmes



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Câble pour chaînes porte-câbles PVC suivant la DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51

Plage de température	en mouvement -15°C à +80°C pose fixe -30°C à +80°C
Tension nominale	AC U ₀ /U 300/500 V
Tension d'essai cond./cond.	3000 V
Rayon de courbure minimum	en mouvement 7,5x Ø extérieur pose fixe 4x Ø extérieur

CONSTRUCTION

- Âme en cuivre nu, brins fins, Unilay à longueurs de pas réduites
- Isolation conducteur: PP spécial
- Repérage des conducteurs selon DIN VDE 0293-334, conducteurs noirs numérotés
- Conducteur de protection : à partir de 3 cond.,
G = avec conducteur de protection V/J,
x = sans conducteur de protection
- Toronnage:
2 - 5 cond.: Conducteurs torsadés en une seule couche, longueur de pas courte et optimisée
7 - 42 cond.: Conducteurs torsadés en faisceaux, longueur de pas court, optimisée; faisceaux torsadés ensemble autour d'un noyau résistant à la traction
- Gaine extérieure: PVC spécial, extrudé par bourrage
- Couleur de la gaine: noir (RAL 9005)
- Marquage: métrique

PROPRIÉTÉS

- résistant: huiles, rayons UV, ozone
- largement résistant: produits chimiques
- gaine très peu adhésive
- pour usage en extérieur

- compatible avec chaînes porte-câbles
- haute résistance à la flexion alternée
- matériaux utilisés pour la fabrication exempts de silicone et de cadmium, ainsi que de substances pouvant réduire l'adhérence de la peinture

TESTS

- non-propagateur de la flamme selon DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- résistant aux huiles selon DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404, IRM 902 4h à +70°C
- Certifications et approbations:
EAC

UTILISATION

HELUKABEL® MULTISPEED® 500-PVC est utilisé lors d'exigences extrêmes. Des matériaux et des techniques de câblage adaptés permettent une utilisation permanente en tant que câble pour chaînes porte-câbles très flexible sur de longues distances de déplacement et à des vitesses élevées ou faibles. Pour la pose dans des endroits secs, humides et à l'extérieur en cas de mouvement libre sans contrainte de traction et sans guidage forcé du mouvement ; convient pour des contraintes de levage et de flexion fréquentes dans la construction de machines et d'outils.

REMARQUES

- le conducteur a une structure métrique (mm²), les valeurs AWG sont approximatives et ne sont données qu'à titre indicatif
- pour l'utilisation dans les chaînes porte-câbles:
1) il faut respecter les instructions de montage
2) les autres paramètres d'utilisation sont indiqués dans les tableaux de sélection
3) pour les applications particulières, nous vous recommandons de nous contacter et d'utiliser notre formulaire de demande de renseignements sur les systèmes de chaînes porte-câbles.

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
24050	2 x 0,5	20	4,3	9,6	40,0
24051	3 G 0,5	20	4,6	14,4	45,0
24052	4 G 0,5	20	5,0	19,0	57,0
24053	5 G 0,5	20	5,4	24,0	66,0
24054	7 G 0,5	20	8,9	33,6	81,0
24055	12 G 0,5	20	9,7	58,0	133,0
24056	18 G 0,5	20	11,8	86,0	194,0
24057	25 G 0,5	20	13,9	120,0	274,0
25076	2 x 0,75	19	4,8	14,4	35,1
25077	3 x 0,75	19	5,2	21,6	42,9
24058	4 G 0,75	19	5,6	29,0	63,0
24059	5 G 0,75	19	6,3	36,0	79,0
24060	7 G 0,75	19	10,3	50,0	107,0
24061	12 G 0,75	19	11,0	86,0	169,0
24062	18 G 0,75	19	13,9	130,0	247,0
24063	25 G 0,75	19	15,9	180,0	366,0

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
24064	36 G 0,75	19	19,6	259,0	540,0
24065	42 G 0,75	19	21,5	302,0	630,0
25078	2 x 1	18	5,1	19,2	38,1
24066	3 G 1	18	5,4	29,0	69,0
24067	4 G 1	18	5,9	38,4	86,0
24068	5 G 1	18	6,7	48,0	101,0
24069	7 G 1	18	11,1	67,0	140,0
24070	12 G 1	18	12,0	115,0	227,0
24071	18 G 1	18	14,8	173,0	351,0
24072	25 G 1	18	17,2	240,0	489,0
25079	2 x 1,5	16	6,0	28,8	55,2
24073	3 G 1,5	16	6,4	43,0	88,0
24074	4 G 1,5	16	7,0	58,0	110,0
24075	5 G 1,5	16	7,8	72,0	130,0
24076	7 G 1,5	16	13,0	101,0	182,0
24077	12 G 1,5	16	14,2	173,0	319,0

Suite: page suivante

MULTISPEED® 500-PVC



résistant aux huiles, pour des contraintes mécaniques extrêmes

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km	Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
24078	18 G 1,5	16	17,5	259,0	420,0	24081	5 G 2,5	14	9,8	120,0	219,0
24079	25 G 1,5	16	20,1	360,0	604,0	24082	7 G 2,5	14	16,1	168,0	303,0
25102	2 x 2,5	14	7,4	48,0	89,9	24083	12 G 2,5	14	17,8	288,0	504,0
25103	3 G 2,5	14	8,1	72,0	113,0	24084	18 G 2,5	14	21,8	432,0	754,0
24080	4 G 2,5	14	8,8	96,0	172,0	24085	25 G 2,5	14	24,4	600,0	940,0